



## Промежуточное испытание по модулю 4.GR 5\_DataAOFF

- 1 Каково основное отличие нейронной сети от традиционного алгоритма машинного обучения?
- 2 Что такое тензор в TensorFlow?
- 3 Как создать массив NumPy, заполненный нулями?
- 4 Для чего используется функция `plt.show()` в Matplotlib?
- 5 Что такое эпоха в нейронной сети?
- 6 Какая функция активации используется в бинарной классификации?
- 7 Что такое градиентный спуск?
- 8 Как создать график зависимости одной переменной от другой в Matplotlib?
- 9 Как преобразовать цветное изображение в оттенки серого с помощью NumPy?
- 10 Что такое переобучение в нейронной сети?
- 11 Как создать двумерный массив NumPy с заданными размерами?
- 12 Как добавить легенду к графику в Matplotlib?
- 13 Что такое конволюционный слой в нейронной сети?
- 14 Как вычислить среднее значение всех элементов массива NumPy?
- 15 Для чего используется функция `tf.one\_hot()` в TensorFlow?
- 16 Что такое callback-функция в TensorFlow?
- 17 Как создать гистограмму в Matplotlib?
- 18 Что такое регуляризация в нейронной сети?



- (19) Как перемножить две матрицы с помощью NumPy?
- (20) Что такое batch normalization в нейронной сети?
- (21) Как создать разреженный тензор в TensorFlow?
- (22) Для чего используется функция `plt.subplots()` в Matplotlib?
- (23) Что такое dropout в нейронной сети?
- (24) Как создать кортеж из списка с помощью NumPy?
- (25) Что такое автокодировщик в нейронной сети?